

Estrellas en una gran variedad de tamaños

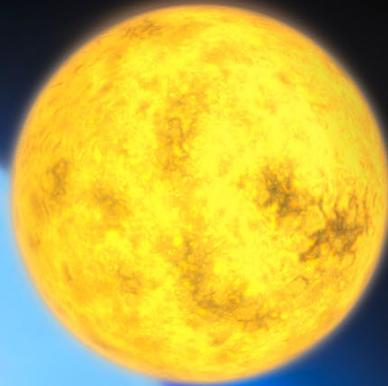
Algunas estrellas tienen menos masa que el Sol, otras tienen más.

Una estrella enana roja



Una estrella enana azul

El Sol



AVERIGUA MÁS:
eso.org/public/usa/news/eso1030/

R136a1, una de las estrellas masivas más conocida

Las estrellas tienen tamaños y masas diferentes. El tamaño de la estrella es qué tan grande es ésta de un lado a otro. La masa de la estrella es la cantidad de materia que ésta contiene.

Hay estrellas más pequeñas que el Sol con menos masa, y hay estrellas que son más grandes con más masa. Nuestro Sol es una estrella promedio de masa baja. Las estrellas enanas rojas más frías, como la que aparece a la izquierda de esta imagen, por lo general tienen $1/10^{\circ}$ de la masa del Sol, mientras que las estrellas azules mucho más calientes, como las dos que se ven a la derecha, pueden tener de 10 a 100 veces la masa del Sol. Pero las estrellas también pueden cambiar de tamaño a medida que envejecen. Mientras que la estrella azul supergigante R136a1 tiene más masa que cualquiera otra estrella que los científicos hayan descubierto, ésta es aún más pequeña en tamaño que las muy antiguas e infladas estrellas supergigantes rojas.